

琉球諸島のテントウムシについて

荒 木 勉 子

On some lady-beetles from the Loochoo Islands

(Insecta, Coleoptera)

MICHIKO ARAKI

琉球諸島のテントウムシについてはすでに宮武（1959, 1961）、神谷（1959, 1961）等の研究があり、私はさきに中根と共に屋久島（1958）、トカラ諸島（1959）に産するこの類について報告した。しかし琉球諸島内での各種の分布についてはいまだに調査が不完全である。

本報は本学奄美諸島学術調査団が沖之永良部島及び、奄美大島において採集した資料を中心として、佐藤覚氏の琉球諸島における採集品等を加えての調査結果である。終りにのぞんで資料を快く提供貸与頂いた方々にたいして感謝の意を表する。

Subfamily EPILACHNINAE

***Henosepilachna sparsa orientalis* (Dieke, 1947)**

Okinoerabu Is. (1 ♀. 25. V. 1962, 2 ♀ 31. V. 1962, M. Nagai leg.) ; Nase, Amami-Ôshima (1 ♂ 1 ♀. 25. IV. 1956, M. Sasakawa leg.)

Subfamily COCCINELLINAE

***Rodolia okinawensis* Miyatake, 1959**

Yogi, Okinawa Is. (1 ♂ 2 exs. 2. III. 1955, O. Iha leg.)

***Scymnus (Pullus) fuscatus* (Bohemann, 1859)**

Okinoerabu Is. (1 ex. 27. V. 1962, M. Nagai leg.) ; Amami-Ôshima (1 ex. 14. VI. 1962, M. Nagai leg.)

***Scymnus (Nephus) patagiatus* Lewis, 1896**

Nishinakama, Amami-Ôshima (1 ex. 20. IV. 1956, R. Ishikawa leg.).

***Cryptogonus orbiculus* (Gyllenhal, 1808)**

Nago, Okinawa Is. (1 ex. 3. VII. 1952, K. Sato leg.) ; Nase, Amami-Ôshima (1 ex. 25. IV. 1956, M. Sasakawa leg.) ; Nakagusuku, Okinawa Is. (5 exs. 25. III. 1956, O. Iha leg.).

***Chilocorus amamensis* Kamiya, 1959**

Okinoerabu Is. (1 ex. 31. V. 1962, M. Nagai leg.).

***Chilocorus ishigakensis* Kamiya, 1959**

Nago, Okinawa Is. (1 ex. 26. V. 1951, K. Sato leg.).

***Synonycha grandis* (Thunberg, 1781)**

Okinoerabu Is. (1 ex. 31. V. 1962, M. Nagai leg.) ; Amami-Ôshima (1 ex. 1954, Matsui leg.).

***Menochilus sexmaculatus* (Fabricius, 1781)**

Okinoerabu Is. (5 ex. 25. V. 1962, 1 ex. 27. V. 1962, 1 ex. 31. V. 1962, M. Nagai leg.) ; Amami-Ôshima (4 exs. 5. VI. 1962, M. Nagai leg.) ; Koniya, Amami-Ôshima (1 ex. 2. IV. 1954, R. Ishikawa leg.) ; Nase, Amami-Ôshima (1 ex. 25. IV. 1956, M. Sasakawa leg.) ; Nago, Okinawa Is. (1 ex. 21. V. 1951, K. Sato leg.) ; Ishigaki, Ryukyu Is. (1 ex. 3. VI. 1952, K. Sato leg.).

***Verania discolor* (Fabricius, 1798)**

Okinoerabu Is. (2 exs. 25. V. 1962, 1 ex. 28. V. 1962, M. Nagai leg.).

***Lemnia biplagiata* (Swartz, 1808)**

Okinoerabu Is. (1 ♂ 3 ♀. 31. V. 1962, M. Nagai leg.).

***Lemnia consimilis* sp. nov.**

Ishigaki Is. (1 ♀. 25. V. 1952, K. Sato leg.-Paratype) ; Naha, Okinawa Is. (1 ♀. 17. VI. 1952, K. Sato leg.-Holotype).

体長：♀ 4.5 mm.

色と斑紋：上面は光沢のある漆黒色で、各翅には大きな赤色又は橙赤色の紋がある。頭は黒くて前方が細く赤褐色でふちどられている。上唇は黄褐色、口枝と触角は黄褐色である。前胸背は黒く、前縁および側縁は後角をわずかに残して黄白色で細くふちどられている。小楯板と翅鞘は黒色、各翅にはいびつな円形の大赤色紋があり、それは翅の長さの2/5、中の2/4を占め中央より少し前よりに拡つている。下面は黄赤褐色、中胸、腹部、肢とも同色である。

形態と構造：殆ど半球形に近く、かなり中高である。頭は小さくて前胸の下にかくれ、前方は眼の前縁までのびている。前胸背は横長で翅に比して非常に小さく、前縁は深く彎入し、外縁は丸みをおびて前方に狭ばまつている。基部はやはりゆるやかな弧を描いている。上翅は

前胸背よりはるかに巾広く、肩隆起は明かに突出し、外縁の上反部は比較的巾狭い。前胸板の隆起線はほぼ平行にあり、第1腹節の腿節線は不完全であるが腹節の後縁近くまで達し、更に横にのびて側縁まで達している。

点刻と毛：上唇には点刻はないが、金白毛がまばらに生えている。頭にはやや強い点刻がまばらにあり、毛はない。前胸は密に点刻され、上翅は前胸上と同様な点刻を前胸背より少しまばらに具える。両者共毛はない。腹面には点刻が全然なく腹部、中胸には金白毛がまばらに生え、腿節には密に生えている。

Comparative notes. This species is closely related to *L. biplagiata*, but may be clearly distinguishable from the latter by the following differences.

♀ Labrum testaceous (black in *L. biplagiata* ♀). Pronotum with front and side margins narrowly bordered with yellowish white (in *L. biplagiata* with a quadrate yellowish white spot at each front angle). Large round spot of each elytron bright red, situated somewhat anteriorly, and without distinct emargination in front and behind (in *L. biplagiata* the spot more or less yellowish, situated at middle, with a median constriction). Abdomen wholly reddish (in *L. biplagiata* with a median oblong black marking).

Prosternal carinae subparallel, not so approximated to each other (in *L. biplagiata* they are nearly approximated in front and diverging towards base). Femoral lines on 1st abdominal sternite nearly reaching the lateral margin of the sternite (in *L. biplagiata* the lines evanescent near the lateral margin).

Propylaea japonica (Thunberg, 1781)

Okinoerabu Is. (1 ex. 25. V. 1962, M. Nagai leg.).
ab. *dionea* (Mulsant, 1856)

Okinoerabu Is. (1 ex. 25. V. 1962. 1 ex. 28. V. 1962, M. Nagai leg.); Oyama, Okinawa Is (6 exs. 17. VII. 1955, O. Iha leg.); Koniya, Amami-Ōshima (1 ex. 22. IV. 1956, R. Ishikawa leg.).

Coccinella septempunctata (Linne, 1758)

Okinoerabu Is. (1 ex. 31. V. 1962, M. Nagai leg.); Amami-Ōshima (1 ex. 5. VI. 1962, 1 ex. 6. VI. 1962, M. Nagai leg.).

Harmonia octomaculata (Fabricius, 1781)

Yogi, Okinawa Is. (2 ♂ 1 ♀. 10. IV. 1955, O. Iha leg.); Nago, Okinawa Is. (1 ex. 21. V. 1951, K. Sato leg.).

Harmonia axyridis (Pallas, 1773)

次の様な2つの型に分れた。

Var. *19-signata* Fald. ab. *fuldermanni*
(Mader, 1835)

Nago, Okinawa Is. (1 ex. 26. V. 1951, K. Sato leg.); Okinoerabu Is. (1 ex. 27. V. 1962, M. Nagai leg.).

沖之永良部島産の標本は色や斑紋から多分この型に属するものと思われるが、Maderの示す斑紋に比べると1, 2, 4, 5, の紋を欠除し、第3紋は僅かに点でしるされた後半の紋ははつきりしている。

Var. *spectabilis* (Faldermann, 1835)

Okinoerabu Is. (1 ex. 25. V. 1962, M. Nagai leg.).